

# SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENERIMAAN DAN PENGELUARAN KAS PADA KPRI ANDAN JEJAMA KABUPATEN PESAWARAN

Damayanti<sup>1)</sup>, M.Yusuf Hernandez<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>Sistem Informasi, Universitas Teknokrat Indonesia

<sup>2)</sup>Sistem Informasi Akuntansi, Universitas Teknokrat Indonesia

Jl. H.ZA Pagaralam, No 9-11, Labuhan ratu, Bandarlampung

Email : damayanti@teknokrat.ac.id<sup>1)</sup>, yusuf.hernandez11@gmail.com<sup>2)</sup>

## Abstrak

KPRI Andan Jejama adalah merupakan salah satu koperasi di Lampung yang bergerak di bidang jasa simpan pinjam. Seperti koperasi pada umumnya yang menerapkan sistem informasi penerimaan dan pengeluaran kas. Penerimaan kas pada KPRI Andan Jejama salah satunya berasal dari angsuran piutang anggota, sedangkan pengeluaran kas diantaranya pemberian pinjaman kepada anggota dan biaya oprasional kantor. Dalam proses penerimaan dan pengeluaran kas dibutuhkan dokumen awal yang digunakan yaitu dokumen yang berisi tentang data anggota dan data karyawan. Bagian bidang keuangan bertugas untuk mencatat data anggota yang ingin melakukan penyetoran pinjaman dan mencatat bukti kas masuk serta membuat jurnal penerimaan kas dan pengeluaran kas perbulan menggunakan microsoft excel. Kemudian diserahkan kepada bagian bidang pembukuan untuk dicatat dalam buku besar. Penyimpanan bukti penerimaan kas dan bukti pengeluaran kas belum menggunakan database management system. Hal tersebut menjadi kendala ketika pencarian data saat dibutuhkan karena dokumen tersebut ditumpuk sehingga penyampaian informasi yang dibutuhkan oleh bagian bidang pembukuan dan pimpinan seringkali mengalami keterlambatan. Untuk mengatasi masalah tersebut maka dibangun sistem informasi akuntansi penerimaan dan pengeluaran kas pada KPRI Andan Jejama dengan menggunakan metode pengembangan sistem waterfall. Pengumpulan data menggunakan teknik observasi, wawancara dan studi pustaka. Pada tahap requirement analysis dan definisi melakukan analisis kebutuhan sistem. Hasil penelitian ini menghasilkan aplikasi sistem akuntansi penerimaan dan pengeluaran kas pada KPRI Andan Jejama. Sehingga membantu memudahkan karyawan dalam pengelolaan data penerimaan kas dan pengeluaran kas, mempercepat dalam penyajian laporan dan mempermudah dalam proses pencarian data kas masuk dan kas keluar pada KPRI Andan Jejama Kabupaten Pesawaran.

**Kata kunci:** Sistem informasi akuntansi, penerimaan kas, pengeluaran kas, kas masuk, kas keluar.

## I. Pendahuluan

Perkembangan teknologi komputer saat ini telah berkembang secara pesat seiring dengan meningkatnya

kebutuhan manusia terhadap teknologi dan informasi disegala bidang. Adapun kelebihan yang didapat dari pengolahan data menggunakan sistem terkomputerisasi yaitu dapat mengolah data dengan cepat dan akurat, dapat mengolah data dalam kapasitas besar, dapat menyimpan arsip atau file dengan baik tanpa menggunakan tempat yang banyak. Perusahaan telah menggunakan sistem komputer untuk mencatat semua transaksi sehingga data tersedia secara otomatis, lebih efektif dan efisien bagi perusahaan (Erteria, N. W., dkk, 2016). Menurut Diana, A dan Setiawati, L (2010), Sistem Informasi akuntansi adalah sistem yang bertujuan untuk mengumpulkan dan memproses data serta melaporkan informasi yang berkaitan dengan transaksi keuangan (Mulyadi, 2016)

Pada saat ini KPRI Andan Jejama bergerak di bidang jasa simpan pinjam. Penerimaan kas pada KPRI Andan Jejama salah satunya berasal dari angsuran piutang anggota, sedangkan pengeluaran kas diantaranya pemberian pinjaman kepada anggota dan biaya oprasional kantor. Dalam proses penerimaan dan pengeluaran kas dibutuhkan dokumen awal yang digunakan yaitu dokumen yang berisi tentang data anggota dan data karyawan. Bagian bidang keuangan bertugas untuk mencatat data anggota yang ingin melakukan penyetoran pinjaman dan mencatat bukti kas masuk serta membuat jurnal penerimaan kas dan pengeluaran kas perbulan menggunakan microsoft excel. Kemudian diserahkan kepada bagian bidang pembukuan untuk dicatat dalam buku besar. Penyimpanan bukti penerimaan kas dan bukti pengeluaran kas belum menggunakan database management system. Hal tersebut menjadi kendala ketika pencarian data saat dibutuhkan karena dokumen tersebut ditumpuk sehingga penyampaian informasi yang dibutuhkan oleh bagian bidang pembukuan dan pimpinan seringkali mengalami keterlambatan. Sistem informasi penerimaan dan pengeluaran kas penting bagi KPRI Andan Jejama. Dengan sistem informasi penerimaan kas dan pengeluaran kas diharapkan akan meningkatkan efektifitas dan efisiensi kerja. Sehingga membantu memudahkan karyawan dalam pengelolaan data penerimaan kas dan pengeluaran kas, mempercepat dalam penyajian laporan dan mempermudah dalam proses pencarian data kas masuk dan kas keluar pada KPRI Andan Jejama Kabupaten Pesawaran. Seperti halnya pada penelitian Damayanti dan Sulistiani, Heni

(2017) Sistem penerimaan kas dapat mempermudah dalam pencarian data, mempermudah dan mempercepat dalam penyajian laporan sehingga pimpinan dapat segera mengambil keputusan berdasarkan laporan yang diterima. Sistem informasi akuntansi penerimaan dan pengeluaran kas dapat dilaksanakan secara sistematis (Saifudin, Ardani, F. P, 2017).

## II. Pembahasan

Sistem informasi penerimaan dan pengeluaran kas pada KPRI Andan Jejama dibangun dengan menggunakan metode pengembangan sistem *waterfall* dengan tahapan *requirement analysis* dan *defenisi, system and software design, implementasi and unit testing, integration and system testing, maintenance* (Sommerville, 2011). Pada penelitian ini tidak sampai pada tahap *maintenance*. Metodologi pengembangan sistem adalah metode-metode, prosedur-prosedur, konsep-konsep pekerjaan dan aturan-aturan untuk mengembangkan suatu sistem informasi (Sutabri, 2012). Pengumpulan data menggunakan teknik observasi, wawancara dan studi pustaka.

Pada tahap *requirement analysis* dan *defenisi* dengan melakukan analisis kebutuhan sistem dimana terdiri dari dua yaitu kebutuhan fungsional dan non fungsional.

### A. Analisis Kebutuhan fungsional

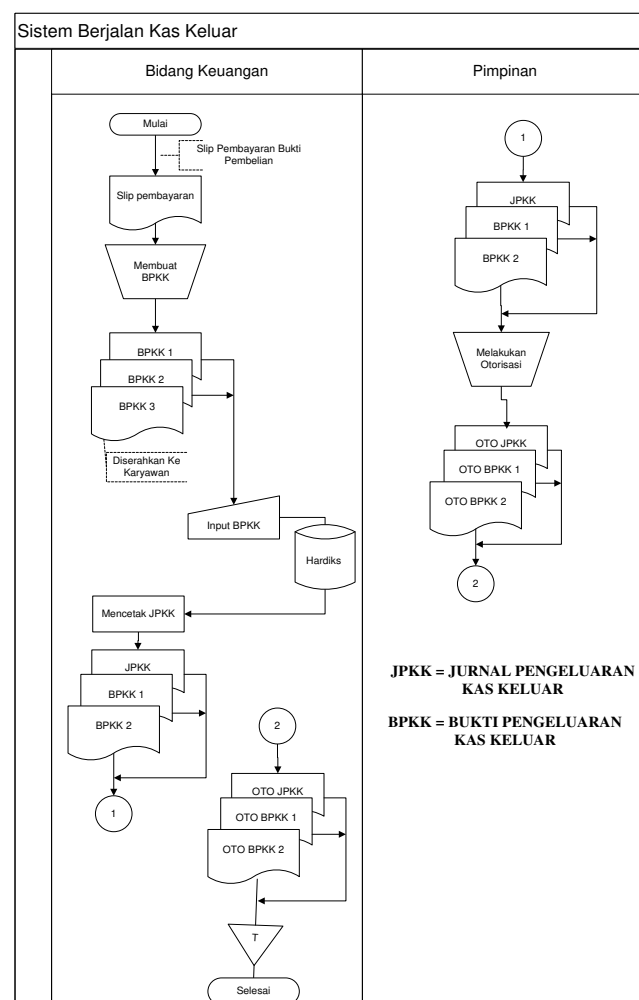
Analisis kebutuhan fungsional adalah kebutuhan yang berisi proses-proses dan informasi apa saja yang nantinya dilakukan dan dihasilkan oleh sistem. Dalam kebutuhan fungsional ini, aplikasi yang dirancang sesuai dengan kebutuhan yang diharapkan dapat berjalan pada KPRI Andan Jejama. Berikut analisis kebutuhan fungsional:

1. Sistem dapat mengolah data anggota
2. Sistem dapat mengolah data karyawan.
3. Sistem dapat mengolah data kas masuk, data kas keluar, data saldo kas,
4. Sistem dapat menampilkan laporan jurnal kas masuk
5. Sistem dapat menampilkan laporan jurnal kas masuk
6. Sistem dapat menyajikan bukti penerimaan kas

### B. Analisis Kebutuhan Non Fungsional

Analisis kebutuhan non fungsional adalah kebutuhan yang berisi properti yang dimiliki oleh sistem meliputi kebutuhan perangkat keras dan perangkat lunak. Perangkat keras yang digunakan yaitu Monitor, Hardisk minimal 320GB, Processor Intel Core 2 Duos, RAM (Random Access Memory) minimal 4GB, Mouse, Keyboard dan Printer. Sedangkan Spesifikasi perangkat lunak yang dibutuhkan yaitu Windows 7, Netbeans IDE 8.0, Database MySQL dan I-Report 6. Selain itu dilakukan analisis sistem penerimaan dan pengeluaran kas yang berjalan saat ini.

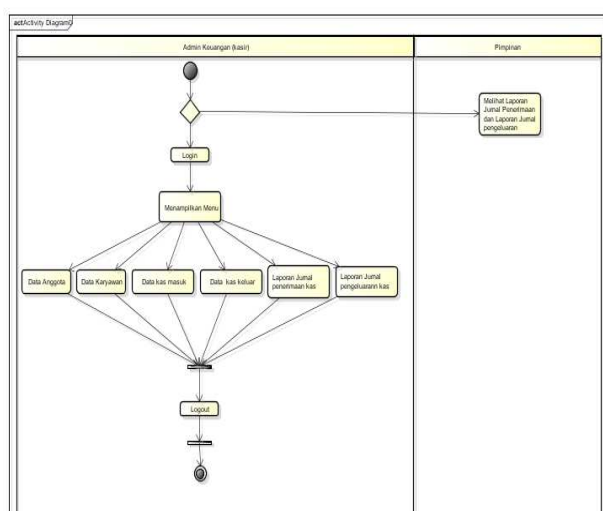
Selain analisis kebutuhan sistem juga dilakukan analisis pada sistem berjalan pada KPRI Andan Jejama pada kas keluar dan kas masuk. Dimulai dari karyawan memberikan bukti pembelian, pembelian tersebut merupakan pengeluaran bagi bidang keuangan, kemudian bidang keuangan membuat bukti pengeluaran kas 3 rangkap, bukti pengeluaran kas 1 dan 2 di arsipkan menurut tanggal dan bukti pengeluaran kas 3 di serahkan ke karyawan (penerima). Lalu bukti pengeluaran kas 1 dan 2 yang di arsipkan kemudian di inputkan kedalam komputer dengan menggunakan *microsoft excel* kemudian setelah akhir bulan bidang keuangan mencetak jurnal pengeluaran kas, kemudian bidang keuangan mengirimkan bukti pengeluaran kas 1, 2 dan jurnal pengeluaran kas ke pimpinan untuk di lakukan otorisasi, setelah di otorisasi oleh pimpinan, pimpinan mengirimkan kembali ke bagian bidang keuangan untuk di arsipkan menurut tanggal. Prosedur sistem pengeluaran kas saat ini pada KPRI Andan Jejama dapat dilihat pada gambar 1.



**Gambar 1.** Flowchart Sistem Berjalan Kas Keluar  
Sumber: KPRI Andan Jejama

Pemodelan sistem menggunakan use case dan *activity diagram*. Use Case atau diagram use case merupakan pemodelan untuk kelakuan (*behavior*) sistem informasi yang akan dibuat. Use case mendeskripsikan sebuah

interaksi antara satu atau lebih aktor dengan sistem informasi yang akan dibuat (Rossa dan Shalahuddin, 2014). Berikut *activity diagram* pada sistem informasi penerimaan dan pengeluaran kas pada KPRI Andan Jejama. *Activity diagram* digunakan untuk menunjukkan siapa melakukan apa dengan teknik partition dapat dilihat pada gambar 2. Pada sistem ini terdapat dua aktor yaitu: Bagian keuangan dan pimpinan. Bagian keuangan melakukan login, setelah melakukan login bagian keuangan dapat mengolah data anggota, data karyawan, data kas masuk, dan kas keluar. Selanjutnya bidang keuangan dapat mengolah laporan jurnal penerimaan kas dan laporan jurnal pengeluaran kas. Sedangkan pimpinan hanya dapat melihat laporan jurnal penerimaan kas dan laporan jurnal pengeluaran kas.



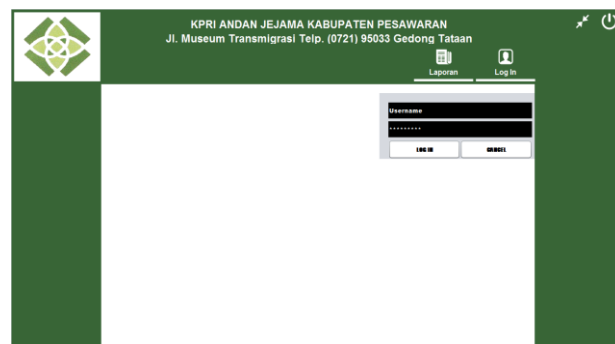
Gambar 2. Activity Diagram

### III. Hasil Penelitian

Hasil penelitian ini adalah sebuah aplikasi sistem penerimaan dan pengeluaran kas pada KPRI Andan Jejama yang terdiri dari menu-menu sebagai berikut:

#### 1. Menu Login

Menu *Form Login* merupakan tampilan awal untuk masuk ke menu utama, dengan memilih user dan memasukan *password*, maka *user* dapat mengakses program Sistem penerimaan dan pengeluaran kas pada KPRI Andan Jejama Pesawaran. Apa bila *password* salah, maka *user* tidak dapat mengakses program aplikasi Sistem penerimaan dan pengeluaran kas pada KPRI Andan Jejama. *Form Login* dapat dilihat pada gambar berikut ini :



Gambar 3. Tampilan Menu Login

#### 2. Tampilan Menu Utama

*Form* utama merupakan halaman utama yang terdiri dari *File*, *master*, transaksi, laporan. Untuk menampilkan program yang diinginkan dapat di klik pada sub menu pada menu utama. *Form* Menu Utama dapat dilihat pada gambar berikut



Gambar 4. Menu Utama

#### 3. Tampilan Menu Anggota

*Form* data anggota merupakan *form* yang berisikan tentang data anggota. *Form* ini digunakan ketika akan menambah, mengubah, mencari, dan menghapus data anggota. Selain itu, *user* juga dapat melakukan pencarian data untuk proses yang sudah inputkan. Adapun *data* yang terdapat dalam *form* data anggota adalah kode anggota, dan nama anggota. Data anggota dapat dilihat pada gambar berikut ini:



Gambar 5. Tampilan Menu Anggota



## 9. Tampilan Bukti Penerimaan Kas

**KPRI ANDAN JEJAMA**  
KABUPATEN PESAWARAN  
Jl. Cokro Suwarno Telp. Fax (0721) 94603 - 94624 Gedung Tataan

**BUKTI PENERIMAAN KAS / BANK** KK NO. KM-1

Dibayar Kepada: Agung APR (Anggota / Bukan Anggota)

Tunai: Rp. 906,666  
Cek: Rp. \_\_\_\_\_  
Jumlah: Rp. 906,666

Untuk: Setoran Kop Bulan

1. Simpanan Pokok	Rp.	
2. Simpanan Wajib	Rp.	20,000
3. Simpanan Sukarela	Rp.	0
4. Angsuran Pokok USIPA	Rp.	666,667
5. Bunga Pinjaman USIPA	Rp.	79,999
6. Angsuran Pokok Barang	Rp.	
7. Bunga Pinjaman Barang	Rp.	
8. Denda	Rp.	140,000
	Rp.	906,666

Gedung Tataan, 28 November 2017

Mengetahui: \_\_\_\_\_ Menerima: \_\_\_\_\_ Penyetor: \_\_\_\_\_

Disisi oleh : Bagian Pembukuan	No. Perkiraan	Debet	Kredit
Tanggal Pembukuan			
Hari Jurnal			
Paraf			

Lembar 1 (Poli) Pembayar: \_\_\_\_\_ Lembar 2 (Matri) Pembukuan: \_\_\_\_\_ Lembar 3 (Kuning) (Peninggal Buku): \_\_\_\_\_

**Gambar 11.** Slip Penerimaan Kas

## IV. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa dengan adanya aplikasi sistem informasi penerimaan dan pengeluaran kas pada KPRI Andan Jejama dapat memudahkan karyawan dalam pengelolaan data penerimaan kas dan pengeluaran kas, mempercepat dalam penyajian laporan dan mempermudah dalam proses pencarian data kas masuk dan kas keluar pada KPRI Andan Jejama Kabupaten Pesawaran sehingga dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi kerja.

## Daftar Pustaka

- Damayanti dan Sulistiani, H. (2017) 'Sistem Informasi Pembayaran Biaya Sekolah Pada sd Ar-raudah Bandar Lampung', *Jurnal TeknoInfo*, Vol. 11, No. 2, 1-5.
- Diana, A dan Setiawan, L. (2010) *Sistem Informasi Akuntansi*. Yogyakarta: Andi.
- Esteria, N. W., dkk, (2016) 'Analisis Sistem Akuntansi Penerimaan dan Pengeluaran Kas Pada PT Hasjrat Abadi Manado. *Jurnal Berkala Ilmiah Efisiensi* Vol. 16 No. 04, 1087-1097
- Mulyadi, (2016) *Sistem Akuntansi*. Edisi Keempat. Salemba empat. Jakarta
- Rosa, A.S., dan Shalahudin. (2013) *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Modula, Bandung
- Syaifudin dan Ardani, F.P. (2017) 'Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan dan Pengeluaran dalam

Meningkatkan Pengendalian Internal Atas Pendapatan Pada RSUP Dr. Kariadi Semarang'. *Jurnal Riset Akuntansi Keuangan*, Vol. 2 No. 2., Sutabri, T. (2012) *Analisa Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi Yogyakarta.

Sommerville, 2011, *Software Engeneering*, United State of America, Pearson Education.